

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2004/002608

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
H01M12/06 H01M4/24 H01M4/38

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

H01M

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, COMPENDEX, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 5 316 632 A (REMPPEL DIETER) 31 mai 1994 (1994-05-31) colonne 1, ligne 13 – ligne 29 colonne 1, ligne 65 – colonne 2, ligne 40 colonne 3, ligne 36 – ligne 38 colonne 4, ligne 49 – colonne 5, ligne 3 revendications 1-4	1, 2, 4
A	-----	3, 5-7
A	US 2003/134172 A1 (COLBORN JEFFREY A ET AL) 17 juillet 2003 (2003-07-17) alinéa '0001! alinéa '0107! alinéa '0109! alinéa '0126! alinéa '0038! alinéa '0043! alinéa '0049! – alinéa '0058! revendication 4	1, 5-7
	-----	-/-

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

7 mars 2006

14/03/2006

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL – 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Kuhn, T

Best Available Copy

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2004/002608

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 3 773 639 A (MASOTTI R) 20 novembre 1973 (1973-11-20) colonne 1, ligne 5 - ligne 9 colonne 1, ligne 46 - colonne 2, ligne 11 colonne 3, ligne 38 - ligne 45 -----	1,6
A	WO 02/082614 A (FRIEDMAN MARK M ;KATZMAN YURI (IL); MORE ENERGY LTD (IL); BOROVSKY) 17 octobre 2002 (2002-10-17) page 5, ligne 15 - page 6, ligne 10 page 6, ligne 21 - ligne 22 page 6, ligne 29 - page 7, ligne 4 page 13, ligne 16 - ligne 23 -----	1-4
A	US 3 939 440 A (BERG RICHARD D ET AL) 17 février 1976 (1976-02-17) colonne 3, ligne 19 - ligne 34 -----	6,7
A	EP 0 576 944 A (BASF AG) 5 janvier 1994 (1994-01-05) page 1, ligne 25 - ligne 33 page 1, ligne 44 - page 2, ligne 49 page 2, ligne 57 - page 3, ligne 37 page 5, ligne 3 - ligne 14 revendication 1 -----	4,6,7
A	GB 1 210 677 A (LLOYD WISE, BOULY & HAIG) 28 octobre 1970 (1970-10-28) revendications 1-3 figure 2 -----	1,2,4,6, 7